

SNOWMATIC i Aplikacja Mobilna



SNOWMATIC

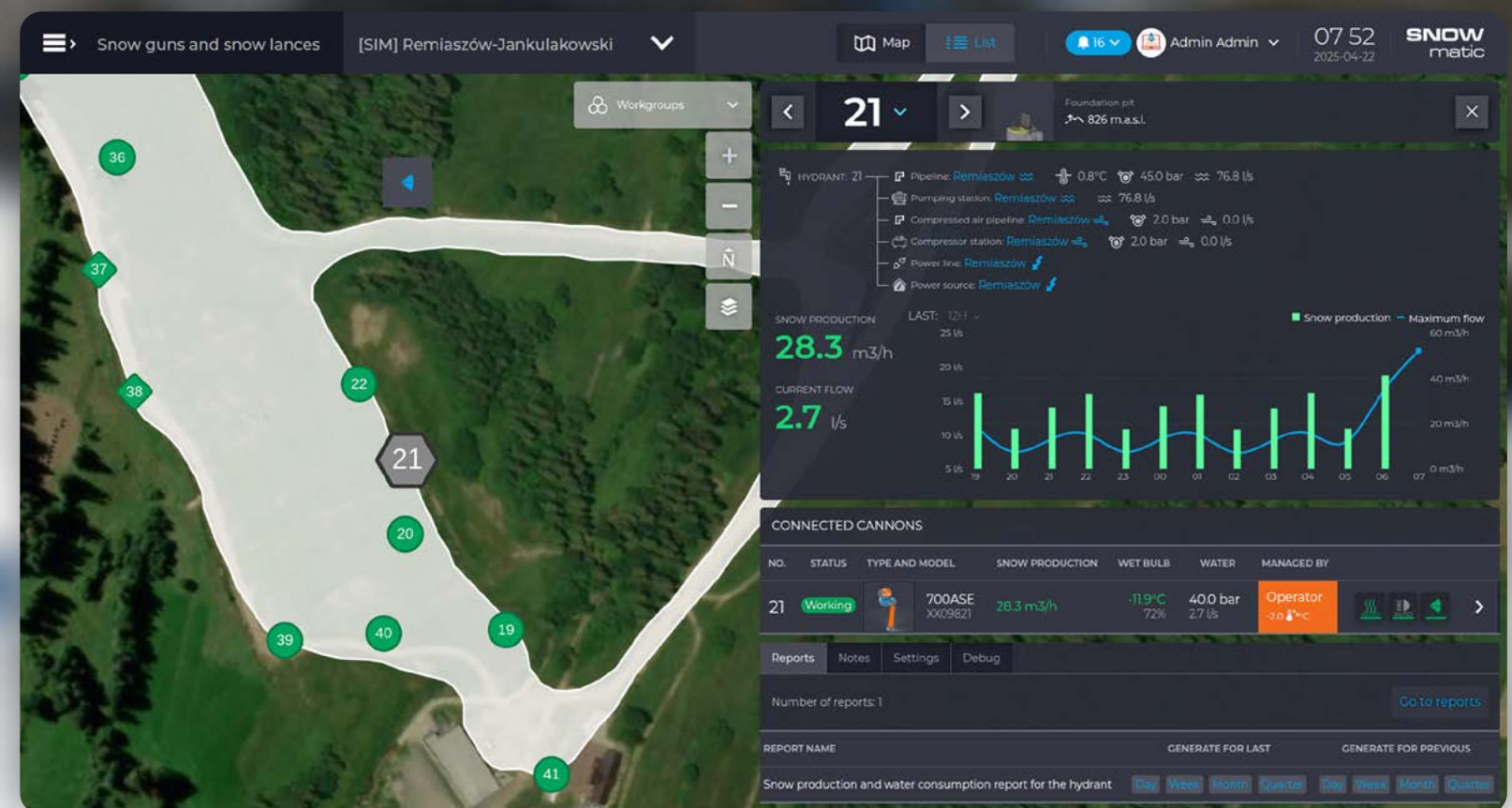
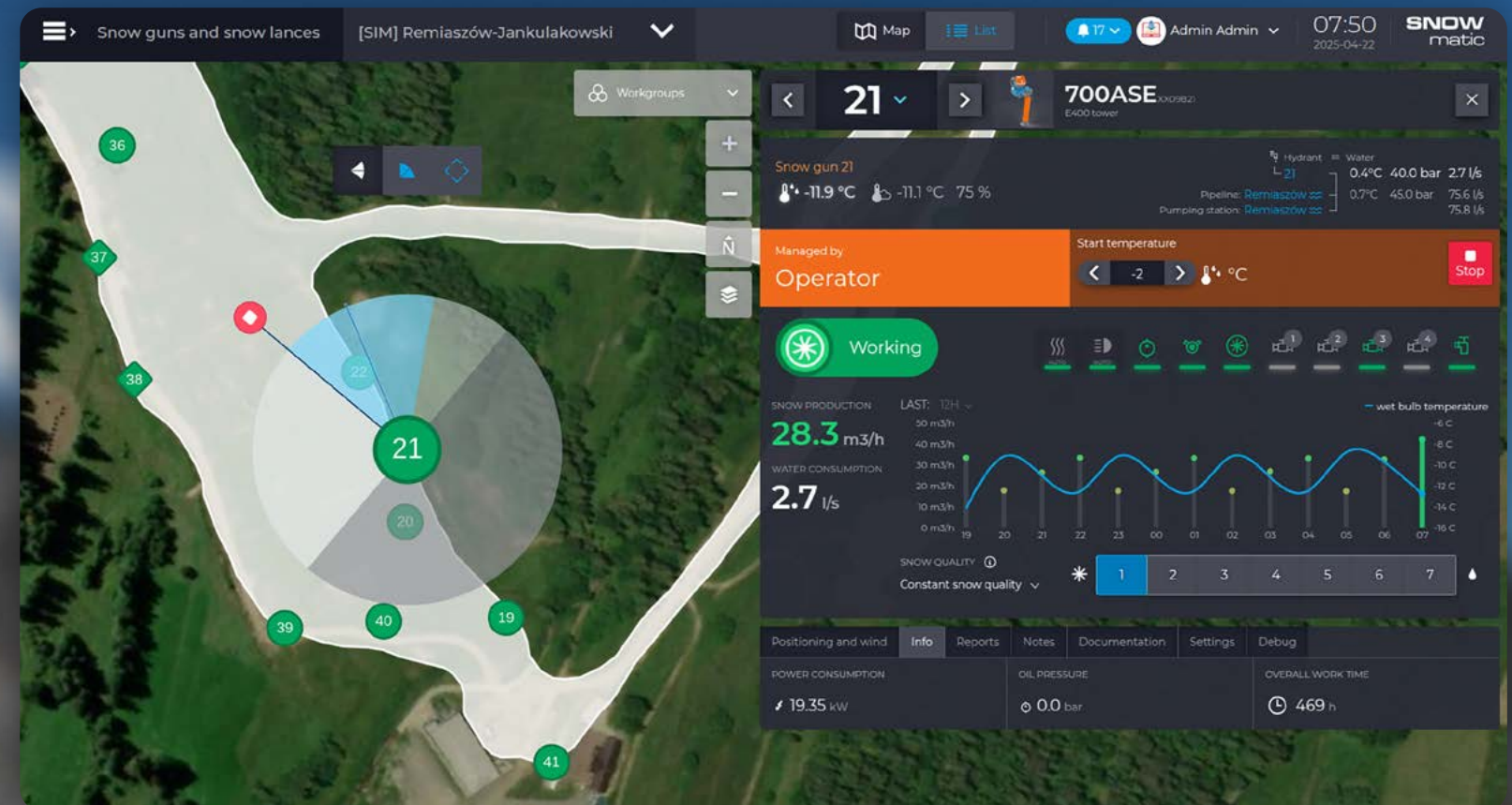
Mózg systemu naśnieżania

SNOWMATIC to zaawansowany, scentralizowany system zarządzania procesem naśnieżania. Nadzoruje pracę wszystkich kluczowych elementów infrastruktury obiektu od armatek i lanc do pomp i stacji pogodowych.

Został zaprojektowany z myślą o efektywności i komforcie operatora. Zapewnia podgląd na żywo wszystkich operacji naśnieżania z interfejsem opartym na mapie i szczegółowymi danymi dotyczącymi wydajności.

Elementy infrastruktury objęte kontrolą systemu SNOWMATIC

-  armatki śnieżne i lance
(także innych producentów)
-  kompresorownie
-  pompownie
-  stacje pogodowe
-  układ chłodzenia
-  układ filtracyjny
-  zaworownie
-  zbiorniki wodne lub ujęcia rzeczne



SNOWMATIC

Mózg systemu naśnieżania

Intuicyjny interfejs oparty na mapach

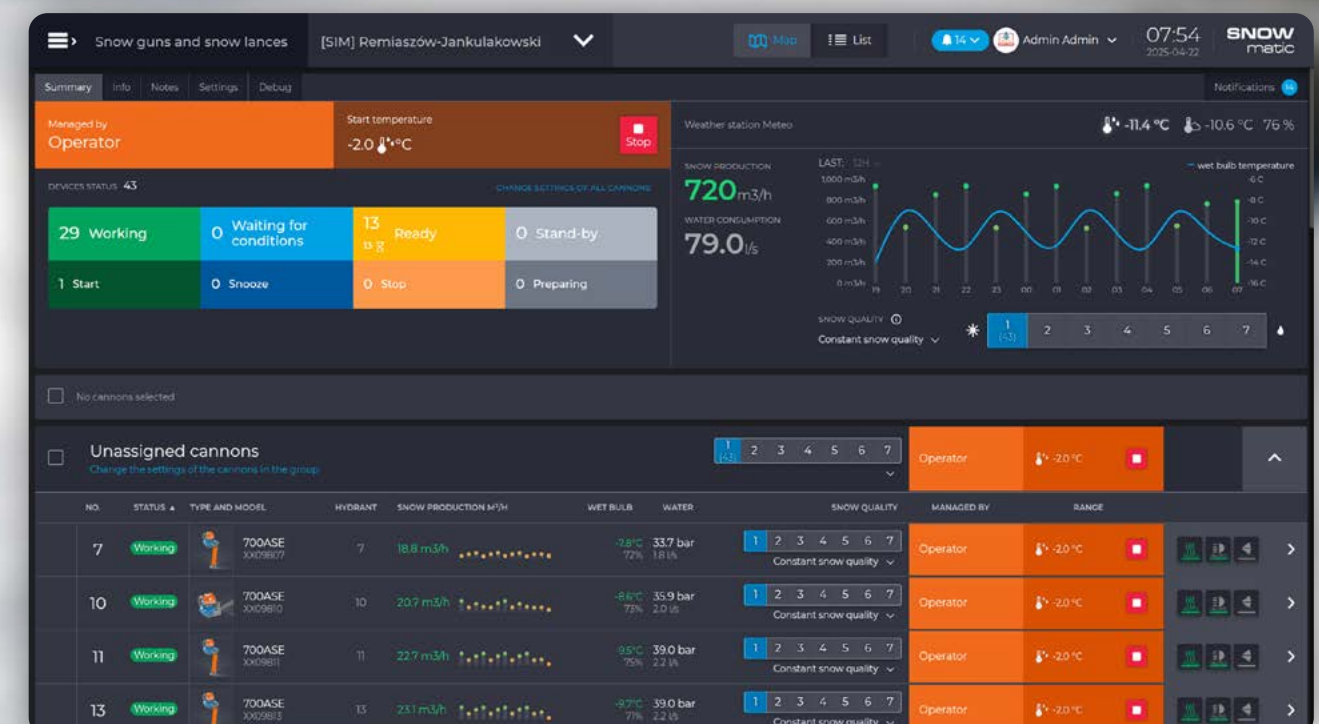
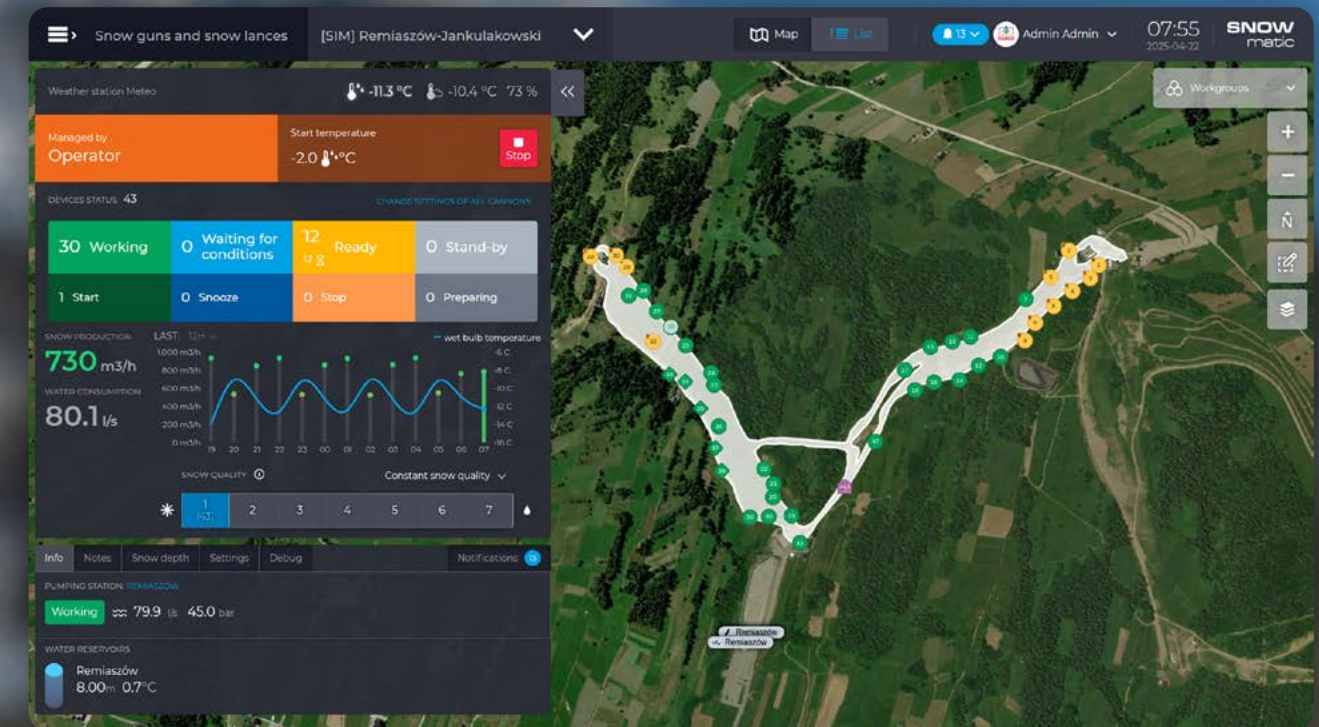
Operatorzy otrzymują pełną kontrolę i wizualny przegląd wszystkich armatek śnieżnych. Łatwo sprawdzają ich status, korzystając z danych w czasie rzeczywistym na temat produkcji śniegu, przepływu wody i temperatury termometru mokrego.

Kontrola systemu w czasie rzeczywistym

Operatorzy mogą uruchamiać lub zatrzymywać urządzenia, zmieniać ustawienia jakości śniegu, monitorować ciśnienie wody i regulować kąt lub oscylację - od pojedynczych armatek po cały ośrodek, wszystko z jednego miejsca.

Automatyczna zmiana jakości śniegu

SNOWMATIC dostosowuje parametry naśnieżania do temperatury, wilgotności i innych warunków atmosferycznych. Dzięki temu operatorzy mogą osiągnąć optymalną jakość pokrywy śnieżnej przy minimalnym zużyciu zasobów. Ponadto SNOWMATIC analizuje prognozy pogody z wielu źródeł, co pozwala planować harmonogramy produkcji z wyprzedzeniem i identyfikować najlepsze terminy naśnieżania.



SNOWMATIC

Mózg systemu naśnieżania

Grupowanie stref ośrodka

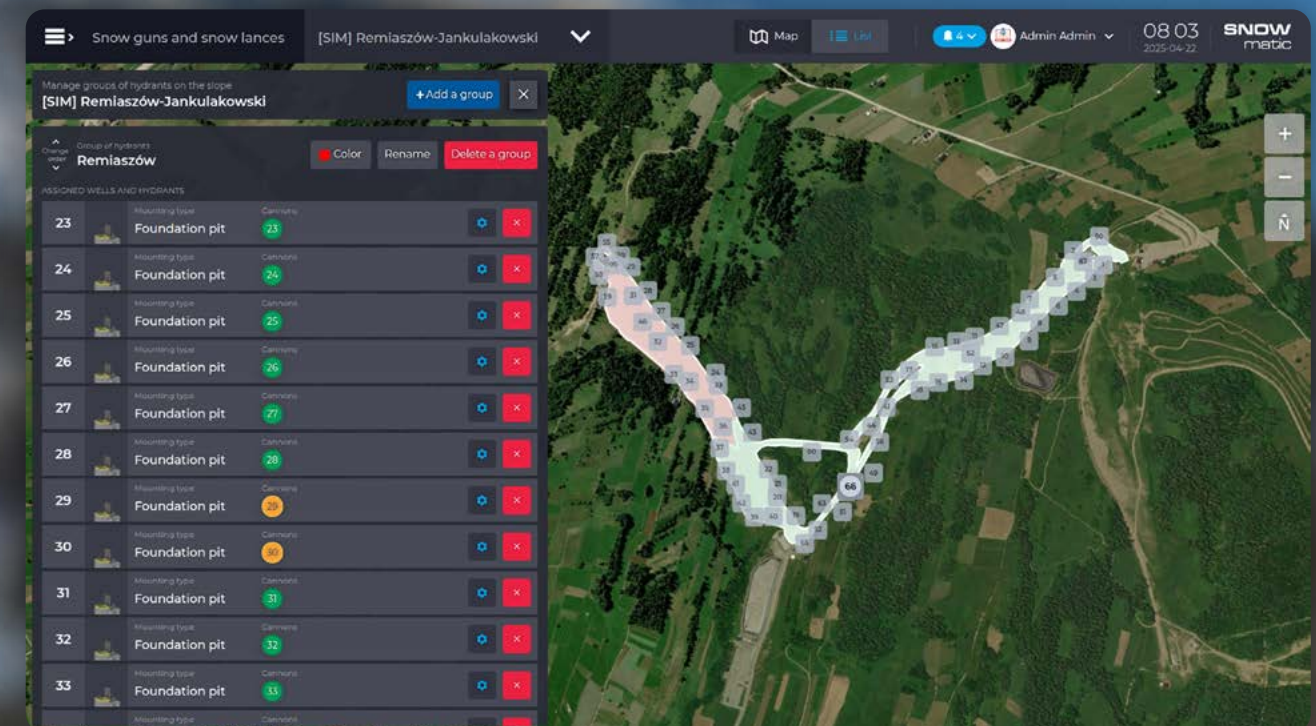
SNOWMATIC obsługuje jednocześnie zarządzanie wieloma strefami na terenie ośrodka. Operatorzy mogą grupować urządzenia, tworzyć strefy naśnieżania i sterować nimi niezależnie.

Szczegółowy widok infrastruktury

Operatorzy mogą na żywo monitorować i konfigurować rurociągi, stacje kompresorowe i pompownie - w tym natężenia przepływu, poziomy ciśnienia i otrzymywać alerty dotyczące ustawionych limitów.

Zaawansowana analiza i raportowanie

System gromadzi i przetwarza dane dotyczące naśnieżania, umożliwiając generowanie szczegółowych raportów. Analiza zużycia wody, energii oraz wydajności poszczególnych urządzeń pozwala optymalizować procesy i ograniczać koszty. Każda armatka śnieżna i hydrant rejestruje produkcję, zużycie i czas pracy. Użytkownicy mogą generować szczegółowe raporty dla każdego urządzenia osobno lub dla grup urządzeń i porównywać wyniki w różnych sezonach.



SNOWMATIC

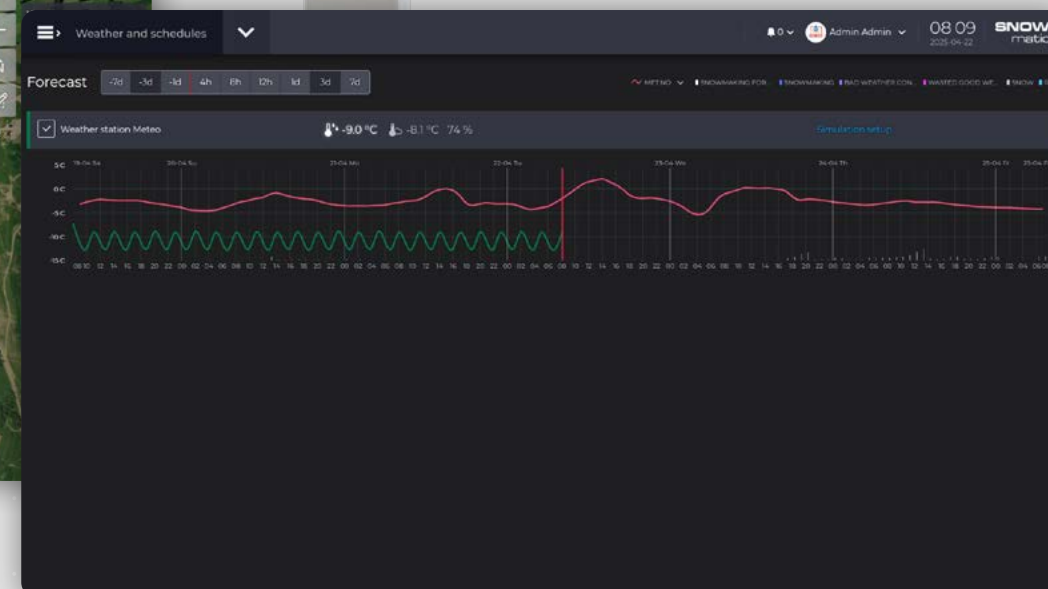
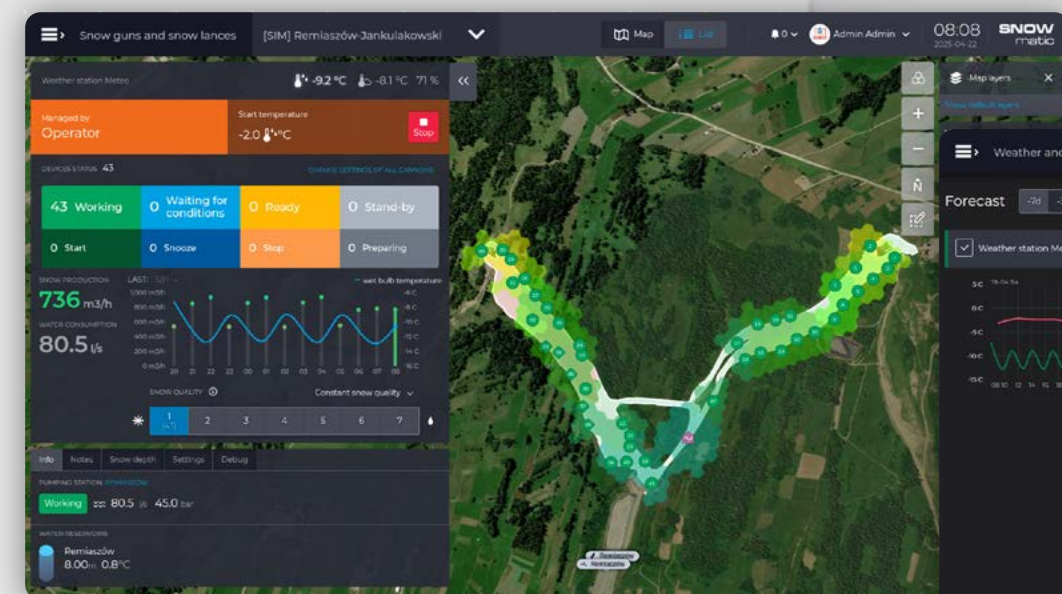
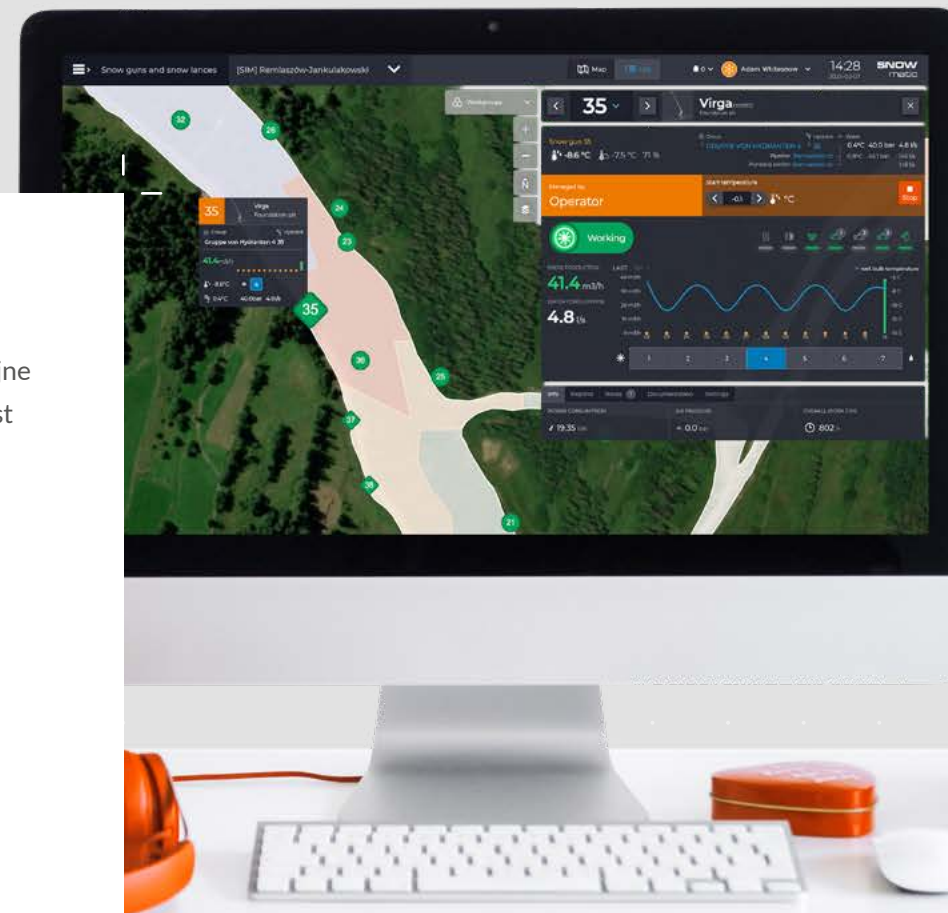
Mózg systemu naśnieżania

Integracja z systemami pomiaru pokrywy śnieżnej

SNOWMATIC współpracuje z systemami mierzącymi grubość warstwy śniegu, umożliwiając precyzyjne planowanie naśnieżania i redukcję strat. Dzięki temu śnieg jest produkowany dokładnie tam, gdzie jest potrzebny.

Operatorzy mogą aktywować warstwy wizualne na mapie, takie jak:

- aktualna temperatura termometru mokrego
- suma produkcji śniegu
- zużycie wody
- głębokość śniegu



Podstawowe cechy systemu SNOWMATIC

Produkcja śniegu widoczna w statystykach na żywo

Wykres zużycia wody i poboru mocy w czasie rzeczywistym

7-stopniowy poziom jakości śniegu regulowany z poziomu systemu dla każdej armatki z osobna

Automatyczne dostosowanie do warunków pogodowych i prognoz zapewniające stałą jakość śniegu i efektywne wykorzystanie okien pogodowych

Sterowanie z dowolnego urządzenia z dostępem do sieci

Zdalne sterowanie armatkami i lancami

Wsparcie pracy personelu naśnieżającego

Automatyczne naśnieżanie według podanych parametrów

Nowoczesny i intuicyjny interfejs użytkownika

Generowanie szczegółowych raportów

Optymalizacja zużycia energii elektrycznej i wody

Regularne aktualizacje i poprawki systemowe

Integracja z prognozami pogodowymi

Możliwość tworzenia notatek

Nadzór nad operacjami naśnieżania przez kadrę zarządzającą

Pomiar i wizualizacja grubości pokrywy śnieżnej

Powiadomienia i alerty w czasie rzeczywistym

Powiadomienia SMS

Szybkie diagnozowanie problemów i wsparcie procesu ich likwidowania

Wizualizacja rozmieszczenia sprzętu naśnieżającego

Wymiana danych pogodowych między urządzeniami

Wykresy danych w czasie rzeczywistym

Zarządzanie użytkownikami

Zdalna kontrola całej infrastruktury

Zintegrowana dokumentacja systemowa

SNOWMATIC

Mózg systemu naśnieżania

W ofercie SUPERSNOW dostępne są dwie mobilne aplikacje do zarządzania procesem naśnieżania – SNOWMATIC App oraz SUPERSNOW Mobile. Obie zostały stworzone z myślą o zwiększeniu wygody operatorów i umożliwieniu zdalnej pracy z urządzeniami na stoku, jednak różnią się zakresem funkcjonalności i zastosowaniem. Poniżej przedstawiamy krótką charakterystykę każdej z nich oraz zestawienie najważniejszych różnic.



SNOWMATIC App:

Aplikacja SNOWMATIC stworzona jako wygodne rozszerzenie systemu zarządzania naśnieżaniem. Umożliwia zdalny dostęp do kluczowych funkcji systemu SNOWMATIC bezpośrednio z urządzenia mobilnego. Aplikacja pozwala na podgląd i sterowanie infrastrukturą w czasie rzeczywistym.

- Dane w czasie rzeczywistym
- Pozwala sterować urządzeniami w sieci SNOMATIC
- Większość funkcjonalności SNOWMATICa w wersji desktopowej
- Automatyczna optymalizacja parametrów pracy urządzeń
- Bardzo wygodny interfejs użytkownika
- Dostępne na platformach Android i OS

Sterowanie armatkami	Tak
Sterowanie pompownią	Tak
Dane w czasie rzeczywistym	Tak
Raporty	Tak
Automatyczna optymalizacja parametrów	Tak
Połączenie	poprzez gateway

Aplikacja Mobilna

Idealne rozwiązanie dla małych ośrodków

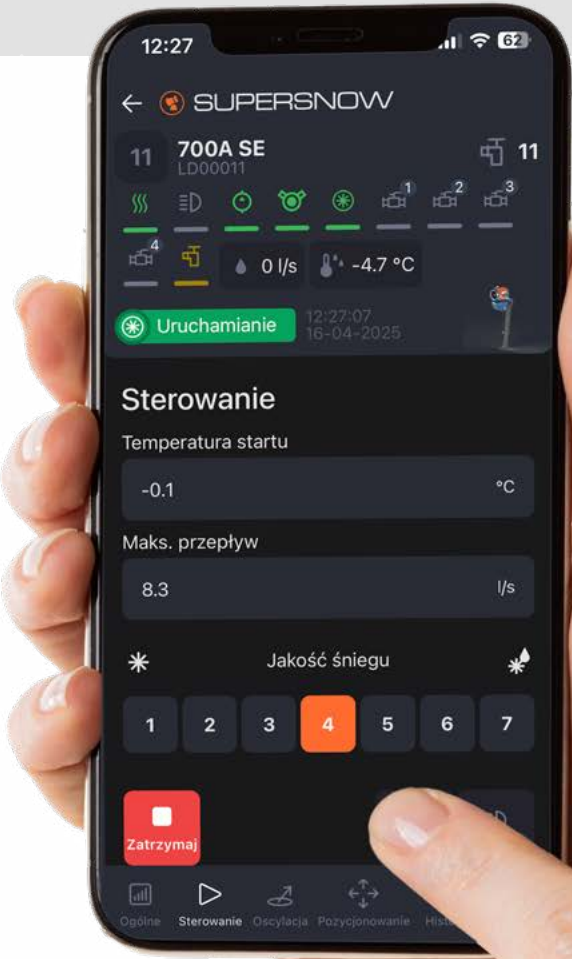
SUPERSNOW Mobile:

To prosta aplikacja mobilna przeznaczona do zdalnego sterowania armatkami śnieżnymi firmy SUPERSNOW. Została zaprojektowana z myślą o łatwym sterowaniu podstawowymi parametrami armatek na stoku. Działa niezależnie od lokalnej infrastruktury sieciowej, wykorzystując połączenie LTE.

Obsługuje podstawowe funkcje armatki

- Sterowanie w czasie rzeczywistym
- Nie wymaga infrastruktury sieci lokalnej
- Działa na LTE
- Dostępne na platformach Android i OS

Tak	Sterowanie armatkami
Nie	Sterowanie pompownią
Tak	Dane w czasie rzeczywistym
Nie	Raporty
Nie	Automatyczna optymalizacja parametrów
poprzez modem w armatkach	Połączenie



Urządzenia naśnieżające

Lance: 1V, 2V, 3V, 3V+

Armatki: 900T, 900H, 900A, 900MN, 700S, 700H, 700ASE, 600M

All Weather Snow

Wysięgniki i słupy

H800

ST170

T400 / T600

Infrastruktura

Zbiorniki retencyjne

Rurociągi

Stacje pomp

Pompownie mobilne MP200 i MP500

Wieże chłodnicze

Układy filtrujące

Nastokowe sieci elektryczne

Układy centralnego powietrza

Usługi i oprogramowanie

Snowline24

Szybki serwis na miejscu

SNOWMATIC

Aplikacja Mobilna

Projektowanie systemów naśnieżania

Projektowanie profilów stoków

SUPERSNOW SA

📍 Ks. A. Siudy 11, 34-436 Maniowy
POLAND

☎ +48 18 265 35 55

SUPERSNOW GmbH

📍 Gewerbepark 10, 6426 Roppen
ÖSTERREICH

☎ +43 (0) 5417 51010

SUPERSNOW SRL

📍 Sibiu, Alba Iulia street, nr.51.
550052 Sibiu, ROMANIA

☎ +40 721 298 309

✉ biuro@supersnow.com

🌐 supersnow.com

📘 facebook.com/careforsnow